

## Практична робота 1.1

**Тема:** Встановлення Git та налаштування GitHub репозиторію.

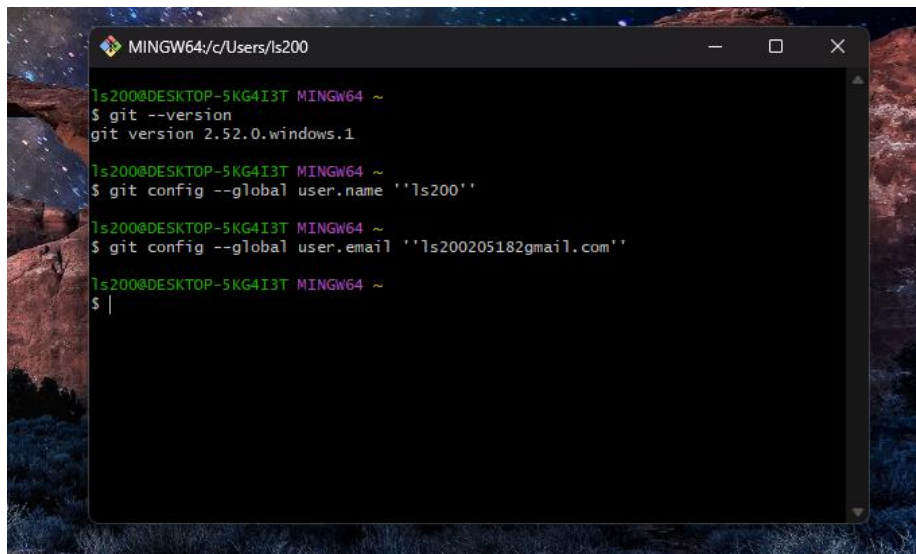
**Мета:** Ознайомитися з інструментами Git і GitHub, налаштувати локальний Git репозиторій та створити новий репозиторій на GitHub.

### Завдання:

#### 1. Встановлення Git



#### 2. Перевірка роботи Git

A screenshot of a Git Bash terminal window. The window title is 'MINGW64/c/Users/ls200'. The terminal shows the following commands and output:

```
ls200@DESKTOP-5KG4I3T MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.52.0.windows.1  
  
ls200@DESKTOP-5KG4I3T MINGW64 ~  
$ git config --global user.name 'ls200'  
  
ls200@DESKTOP-5KG4I3T MINGW64 ~  
$ git config --global user.email 'ls200205182gmail.com'  
  
ls200@DESKTOP-5KG4I3T MINGW64 ~  
$  
$
```

#### 3. Налаштування глобальних параметрів, створення локального репозиторію

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop> mkdir my-first-repo

Directory: C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          04.12.2025    21:27             my-first-repo

PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop> cd my-first-repo
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ls200/OneDrive/Desktop/my-first-repo/.git/
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git remote add origin https://github.com/
/my-first-repo.git
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo>


Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> echo "# My First Repo" > README.md
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git add README.md
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git commit -m "Initial commit"
[master (root-commit) ae41bf8] Initial commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 244 bytes | 122.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/
/my-first-repo.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/
/my-first-repo.git'
PS C:\Users\ls200\OneDrive\Desktop\my-first-repo> |
```

4.Налаштування віддаленого репозиторію на GitHub (наступна сторінка)

Repositories1ProjectsPackagesStars



Lena3343

Edit profile

Joined 34 minutes ago

Popular repositories

my-first-repoPublic

2 contributions in the last year

Contribution settings

2025

	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
Mon												
Wed												
Fri												

Learn how we count contributions

LessMore

Contribution activity

December 2025

Find a repository...

Type

Sort

New

my-first-repoPublic

Star

Updated 34 minutes ago

README.mdInitial commit42 minutes ago

README

My First Repo

o to file

README.md

PreviewCodeBlame

1 lines (1 loc) · 36 Bytes

My First Repo

### **Запитання для самоперевірки:**

1. Які команди використовуються для налаштування імені та електронної пошти в Git?

```
git config --global user.name "Ваше Ім'я"
```

```
git config --global user.email "ваш.email@domain.com"
```

2. Як створити та підключити віддалений репозиторій до локального?

Через кнопку New Repository → ввести назву → Create Repository

```
git remote add origin https://github.com/username/repository-name.git
```

3. Яка команда використовується для відправки змін у віддалений репозиторій?

```
git push -u origin
```

```
master git push -u
```

```
origin main
```